|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Календарно-тематическое планирование по информатике и ИКТ**  **7 класс** | | | | | | |
| **№** | | **Тема урока** | **§ учеб** | **Дата** | **Корректи-ровка** | |
| **1 четверть** | | | | | |
| **Информация и информационные процессы** | | | | | |
| 1. | Цели изучения курса информатики и ИКТ. | Введение | 09 |  | |
| 2 | Информация и её свойства | §1.1. | 09 |  | |
| 3. | Информационные процессы. Обработка информации. | §1.2. | 09 |  | |
| 4. | Информационные процессы. Хранение и передача информации. | §1.2. | 09 |  | |
| 5. | Всемирная паутина как информационное хранилище | §1.3. | 09 |  | |
| 6. | Представление информации. Знаки и знаковые системы. | §1.4 | 09 |  | |
| 7. | История письменности. Естественные и формальные языки. | §1.4 | 09 |  | |
| 8. | Двоичное кодирование. | §1.5. | 09 |  | |
| 9. | Равномерные и неравномерные двоичные коды. | §1.5. | 10 |  | |
| 10. | Различные задачи на кодирование информации. | §1.4-1.5. | 10 |  | |
| 11. | Алфавитный подход к измерению информации | §1.6 | 10 |  | |
| 12. | Единицы измерения информации | §1.6 | 10 |  | |
| **2 четверть** | | | | | |
| 13. | Решение задач на определение информационного объёма сообщения. | §1.6 | 10 |  | |
| 14. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы» | §1.1-§1.6 | 10 |  | |
| 15. | Контрольная работа по теме «Информация и информационные процессы». | §1.1-§1.6 | 10 |  | |
| **Компьютер как универсальное устройство работы с информацией.** | | | | | |
| 16. | Основные компоненты компьютера | §2.1 | 11 |  | |
| 17. | Персональный компьютер. | §2.2 | 11 |  | |
| 18. | Компьютерные сети. Скорость передачи данных. | §2.2 | 11 |  | |
| 19. | Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение | §2.3. | 11 |  | |
| 20. | Системы программирования и прикладное программное обеспечение | §2.3 | 11 |  | |
| 21. | Правовые нормы использования программного обеспечения. | §2.3 | 11 |  | |
| 22. | Файлы и файловые структуры | §2.4. | 11 |  | |
| 23. | Особенности именования файлов в различных операционных системах. | §2.4. | 12 |  | |
| 24. | Пользовательский интерфейс | §2.5 | 12 |  | |
| 25. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией». | §2.1.-§2.5 | 12 |  | |
| 26. | Контрольная работа по теме «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией». | §2.1-§2.5 | 12 |  | |
| **Обработка графической информации.** | | | | | |
| 27. | Формирование изображения на экране компьютера | §3.1 | 12 |  | |
| 28. | Глубина цвета и палитра цветов. Решение задач. | §3.1 | 12 |  | |
| 30. | Компьютерная графика | §3.2 | 12 |  | |
| 31. | Создание графических объектов. | §3.2 | 12 |  | |
| **3 четверть** | | | | | |
| 32. | Растровая и векторная графика. | §3.2 | 01 |  | |
| 33. | Форматы графических файлов. | §3.2 | 01 |  | |
| 34. | Создание графических изображений средствами растрового редактора. | §3.3 | 01 |  | |
| 35. | Обработка фотографий, коллажи, панорамы. | §3.3 | 01 |  | |
| 36. | Создание графических изображений средствами векторного редактора. | §3.3 | 01 |  | |
| 37. | Решение задач на вычисление размеров графических файлов. | §3.1 | 01 |  | |
| 38. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка графической информации» | §3.1-§3.3 | 02 |  | |
| 39. | Контрольная работа по теме «Обработка графической информации». | §3.1-§3.3 | 02 |  | |
| **Обработка текстовой информации.** | | | | | |
| 40. | Текстовые документы и технологии их создания | §4.1 | 02 |  | |
| 41. | Компьютерные инструменты создания текстовых документов. | §4.1 | 02 |  | |
| 42. | Создание текстовых документов на компьютере | §4.2 | 02 |  | |
| 43. | Прямое форматирование | §4.3 | 02 |  | |
| 44. | Стилевое форматирование | §4.3 | 03 |  | |
| 45. | Форматы текстовых файлов. | §4.3 | 03 |  | |
| 46. | Визуализация информации в текстовых документах | §4.4 | 03 |  | |
| 47. | Системы компьютерного перевода | §4.5 | 03 |  | |
| **4 четверть** | | | | | |
| 48. | Представление текстовой информации в памяти компьютера. | §4.6 | 03 |  | |
| 49. | Оценка количественных параметров текстовых документов | §4.6 | 03 |  | |
| 50. | Оформление реферата История вычислительной техники | §4.6 | 03 |  | |
| 51. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка текстовой информации». | §4.1-§4.6 | 03 |  | |
| 52. | Контрольная работа по теме «Обработка текстовой информации». | §4.1-§4.6 | 03 |  | |
| **Мультимедиа.** | | | | | |
| 53. | Технология мультимедиа. | §5.1 | 04 |  | |
| 54. | Звук и видео как составляющие мультимедиа. | §5.1 | 04 |  | |
| 55. | Компьютерные презентации | §5.2 | 04 |  | |
| 56. | Создание мультимедийной презентации | §5.2 | 04 |  | |
| 57. | Базовые приёмы обработки звуковой информации. | §5.1 | 04 |  | |
| 58. | Создание видеороликов. | проект | 05 |  | |
| 59. | Обобщение и систематизация основных понятий главы «Мультимедиа». |  | 05 |  | |
| 60. | Что следует публиковать в СМИ. |  | 05 |  | |
| 61. | Макет информационного бюллетеня. |  | 05 |  | |
| 62. | Представление подготовленных информационных бюллетеней. |  | 05 |  | |
| **Итоговое повторение.** | | | | | |
| 63. | Основные понятия курса. |  | 05 |  | |
| 64. | Итоговое тестирование |  | 05 |  | |
| 65 | Обобщающее повторение. |  | 05 |  | |
| 66-68 | Резерв. |  |  |  |